Memoire.

Sur une nouvelle Méthode de pratiquer la ligature des Polÿpes utérins, Corrigée et améliorée par J. G: Herbiniaux Maitre en Chirurgie et accoucheur
à Bruxelles.

Une Méthode pour exécuter une opération Chirurgicale quelconque, telle Simple et aisée qu'elle Soit, ne l'aisse point d'être assujettie a de certains principes et arrangemens, et à une idée bien nette de Son manuel. la Ligature des Polÿpes de la matrice par notre méthode, n'est pas exempte de cette loi, Sans la quelle l'opérateur Seroit exposé d'aller à tatons, d'Etudier et rechercher bien des objêts pendant L'opération, qu'il auroit dû avoir conçus et Spéculés d'avance. C'est pourquoi j'entrepreus d'Eclaircir par ce petit mémoire l'idée que j'ai commencé à donner au public d'une méthode aussi assurée qu'aisée pour la cure de cette maladie: ce memoire contiendra; non Seulement la description de Linstrument que j'ai Lhonneur de présenter à l'illustre accademie Royale de chirurgie de paris mais aussi celle de l'arrangement de Son appareil et de Son manuel suivant les changemens et améliorations que la pratique, Jointe à la Spéculation, m'a Suggerées.

J'ai fait la première opération par cette méthode au mois de Juin 1769, il S'en falloit de beaucoup que mon Instrument fut des Lors parfaitement à mon gout:

ACADÉMIE NATIONALE DE [stamp]
ARC 18 d. 4ème n° 51

Cependant après deux opérations faites avec tout le Succés désirable, je me crûs obligé de le rendre public, Sans oser néanmoins le présenter tel qu'il étoit à lors à cette respectable accademie, Sentant très bien, qu'il étoit Susceptible de corrections. après un fort Long Séjour dans le Cabinet de Mr. Roux autheur du Journal de médecine, il fut exposé à l'avis d'un chacun, Selon mon desir, par la voïe du Journal de Janvier 1770., avec cette Seulle vüe de ma part, d'entendre de vive voix ou par lettres les corrections utiles qu'on auroit pû me proposer: mais personne ne repondit à mes intentions, au contraire un grand maître de L'art, non content de ne pas menager ma reputation, a taché de faire rentrer mon Instrument et ma méthode dans leur néant, et Mr. Roux, n'aimant pas probablement à désobliger un aussi grand Homme, me refusa place dans Son Journal: ce qui m'obligea à former un Parallele de differens instrumens servant à la même opération, pour ne pas frustrer le public d'une invention, qui (: tout amour propre à part:) me paroissoit aussi utile à Lhumanité, qu'injustement rejettée: mais ce petit ouvrage n'étant que d'un foible poid par le peu d'ordre et le mauvais Stile de ma plume me paroît insuffisant pour le maintien d'une méthode attaquée par des personnes qui en imposent par leur Célebrité: C'est ce qui me met dans la nécessité de prendre mon recours vers l'Equitable Jugement de cette Savante accademie; esperant, quand même ce mémoire ne Seroit pas digne de Son attention, qu'elle daiguera au moins Jetter un regard favorable Sur l'envie que J'ai de me rendre utile à mes Semblables.

Description
De Linstrument.

Cet instrument est fait d'argent, et composé de deux piéces, une principale et l'autre accessoire, qui S'ajuste et Se fixe Sur cette prémiere,

La principale, nommée introducteur ou Constricteur, est Composée d'une Canule platte, Longue de Sept pouces, et d'une espéce de manche creux qui contient un Tourniquet, une roüe en rochet, et un ressort.

Nous ÿ considérerons deux faces; l'une antérieure qui est concave, et l'autre postérieure, qui est convexe; et deux extrémités, dont une sera nommée la tête, et l'autre le manche.

Cette canule est du Volume d'une très grosse plume à Ecrire, dont la Solidité doit être Suffisante pour ne pas plier dans l'opération: elle doit être courbée vers Sa face antérieure, depuis Sa partie moïenne Jusqu'à Sa tête en guise de forceps, pour qu'elle puisse Suivre la face concave de l'os Sacrum, et pour qu'on puisse dans la necessité introduire l'instrument le long du pédicule du Polÿpe Jusques dans L'orifice de la matrice. le Creux, fait pour le passage des deux chefs de la ficelle qui forme l'anse pour étrangler le polÿpe, aboutit à Sa tête antérieurement.

a la partie moïenne antérieure de cette canule, Se trouvent deux élévations en forme de petites crêtes oblongues, qui forment entre elles une legére renure Longitudinale destinée à Loger et fixer l'instrument accessoire ou porte-anse, dont nous parlerons ci-après, Sur le Constricteur ou instrument principal; ce qui facilite de beaucoup leur introduction dans le vagin et dans la matrice.

Le Manche en est gros comme le pouce formé par deux plaques longues de deux travers de doigt et larges d'un, arrondies extérieurement, et laissant entre elles devant et derriere, une large ouverture tout du long pour laisser voir le tourniquet et ÿ attacher la ficelle. ces deux plaques Se Joignent en haut en Espéce de Voute, et du milieu de cette voute Sort une petite buse qui s'engage dans le creux de la canule pour l'ÿ adapter,

et permettre de l'en ôter à volonté, pour des raisons qu'on voira cy-après. a la partie moïenne antérieure et supérieure de ce manche doit être pratiqué une échancrure semilunaire qui repond en ligne directe à la rainure de la canule pour recevoir le porte-anse et l'y fixer.

Entre les deux plaques est placé le tourniquet qui les = perce toutes deux dans leur milieu; ce tourniquet est une = espéce de Cylindre gros comme une plume à écrire sur = lequel dois tourner la ficelle dans l'opération; il est percé d'un trou rond placé dans le milieu de sa Longueur pour le passage d'un des Chefs de la ficelle qui forme l'anse de la Ligature; et à une de ses extrémités en dehors du manche est creusé un troû en quarré pour recevoir la Clef qui sert à le faire tourner, la quelle on retire aprés = L'opération finie. dans L'intérieur de ce manche, se trouve aussi La roüe en rochet, attachée à l'entour de ce Cylindre, elle est faite d'acier ou de cuivre, et Correspond exactement = avec un arrêt et un ressort fixé contre la plaque pour = l'Empêcher de tourner en sens contraire, et relacher le = tourniquet, et pour qu'en cas de nécessité on puisse = relacher ce tourniquet pour par là diminuer la Constriction; l'arrêt de la roüe est muni d'un bouton qui deborde = l'extremité inferieure du manche, le quel on pousse en arriere pour lui faire faire la bascule et donner pleine liberté à la roüe et au tourniquet de tourner en deux sens.

La piéce accessoire, nommée <u>porte-anse</u>, n'est autre chose qu'une simple canule applatie, et un peu courbée vers son extremité supérieure, la quelle doit être solide comme = la précédente, afin de ne pas plier: elle est Longue de neuf à dix pouces, afin de pouvoir L'empoigner aisement à l'extérieur de la vulve aprés l'introduction, pour les manoeuvres qu'on doit faire en plaçant l'ance de la

Ligature: sa courbure doit être moindre que celle du Constricteur, pour que sa convexité ne gêne point sa marche, lors qu'on la promenera au tour du Polype; son Extrémité supérieure doit être arrondie comme la tête du Constricteur pour ne pas blesser les parties qu'elle touchera; vers la partie inférieure, cette Canule và en augmentant de volume et de solidité, tant pour l'aisance de l'empoigner que pour la force qui lui est nécessaire.

Le creux de cette canule contient en partie un fil d'argent de coupelle recuit, à L'extrémité supérieure du quel se trouve un aneau assez l'arge pour passer très librement la ficelle de l'ance de la ligature, lequel aneau est amenné contre l'extrémité supérieure du porte-anse par ce même fil d'argent, qu'on fixe à l'autre extrémité de l'instrument, soit en l'entortillant autour de la Canule où en l'ÿ attachant par le moïen d'un Cordon; ce fil d'argent doit être mince et flexible, à Cause qu'il doit rester dans le vagin en attendant la chute du Polype.

Préparation
De L'apareil

L'instrument accessoire couché et lié sur le premier, et la ficelle, qui doit former l'anse de la Ligature ÿ montée: voilà tout L'apareil.

On Commencera par coucher le porte anse dans l'echancrure et la rainure de L'introducteur et les lier ensemble au près du manche avec un cordon tourné plusieurs fois à l'entour et noué en rosette, la tête de L'introducteur doit passer un peu celle du porte-anse pour l'aisance de L'introduction sous la tumeur. La ficelle doit être de bon chanvre, peu tordüe, mince et bien Cirée, pour couler plus facilement dans l'aneau du fil d'argent

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

quand il s'agira de Cotoÿer le Polÿpe, elle sera longue d'une aune où environ; l'excédent ne sauroit gêner; (: bien au contraire:) puisque l'anse pourroit avoir deux ou trois pieds de circonference, etant toujours au pouvoir de l'operateur de la diminuer pendant l'opération, ce qu'il fera en tirant le Chef qui est libre dans le trou du tourniquet: un bout de cette ficelle sera donc attaché et bien fixé sur le tourniquet à côté du trou ÿ pratiqué, puis on prendra l'autre bout pour l'enfiler de bas en haut dans la Canule du Constricteur, en le tirant par le trou de la tête autant qu'elle peut venir, et de suite on le passera de même dans l'aneau du fil d'argent, pour après cela la ramener du haut en bas, par la même canule, jusqu'au tourniquet, où on le passera dans le trou qui ÿ est pratiqué; laissant libre le bout pendant sous le manche de l'instrument. pour les raisons que nous avons deja dit. on doit avoir soin avant de se mettre en devoir pour opérer, de placer quelques remarques au long de la ficelle, pour voir le progré de la Constriction, tant dans l'opération que vers le tems de la chûte du Polÿpe. ces remarques se font très aisément au moien d'un petit brin de fil blanc qu'on tourne et noüe en trois ou quatre endroits au tour d'un chef de la ficelle, faisant attention que ce doit être au long du chef libre, sans quoi ces remarques seroient moins utiles. elles doivent être placées a un pouce de distance l'une de l'autre; et de façon qu'elles puissent paroitre à la partie inferieure du Constricteur a mesure. qu'on en tirera le chef libre. pour diminuer l'anse qui Embrasse le Polÿpe: pour les arrenger, en préparent l'aparcil on tirera vers le bas ce chef libre tant qu'il ne restera qu'un anse de trois pouces de Circonferance ou un de diametre, puis on placera une de ces marques de fil, sur ce même chef à l'embouchure de la Canule dans le manche du Constricteur, en suite on ragrandira cet anse d'un pouce, en tirant le Chef par le haut, et on placera. une autre marque a un pouce de distance

de la précédente, on fera de même pour les Suivantes, de Sorte que les quatres marques ainsi placées, on aura un anse de six pouces de Circonferance, Sur quoi on poura Se regler dans la necessité de Savoir quel est le volume du Corps qu'elle Embrasse.

Manuel de L'opération

L'appareil étant préparé, il faut placer la malade et les assistants de façon que L'opérateur ne Soit pas gêné ni troublé pendant L'opération. la Situation la plus avantageuse est de mettre la malade couchée horizontalement en travers Sur un Lit, qui, pour être commode, ne doit pas avoir moins de trois pieds d'Elévation; les Cuisses Seront tout afait hors du Lit, Sur le bord du quel la femme Sera appuiée immediatement au dessus des fesses; les Jambes Seront pendantes et écartées, et les pieds appuiés Sur deux Tabourets ou autre chose d'une hauteur égale: la tête et les Epaules Seront un peu élevées pour ne pas gêner la respiration, les aides doivent être au moins trois, des quels on en placera un Sur le lit pour tenir les Epaules de la malade, l'empêchant de reculer et de remonter pendant l'opération; les deux autres Seront assis Sur les tabourets contre le Lit, aux deux côtés de la malade, pour tenir les Cuisses bien écartées, qu'ils n'abandonneront qu'aprés L'opération finie.

L'opérateur doit être placé de bout entre les Cuisses de la Malade; il posera la convexité de L'instrument Sur la paume de Sa main Gauche, La tête ou extremité Supérieure Sur le doigt Medius, l'anse de la Ligature qu'il laissera fort ample, Sera renversée Sur l'instrument vers Son manche pendante aux deux côtés de la Canule. Le tout ainsi disposé, il prendra le manche de l'autre main de la maniere qu'on prend une branche du forceps courbes, il introduira doucement deux doigts de cette premiere avec la tête de cet instrument dans la vulve par la fourchette, et du bout des doigts il avancera dans le vagin

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Jusqu'au Polype quil Soulevera un peu s'il est possible,
afin de glisser plus aisement L'instrument sous la tumeur au
Long de L'os sacrum, et le Conduira ainsi, à la faveur des
mêmes doigts, aussi haut qu'il Sera possible, en le tournant
et vacillant selon la nécessité pour degager la tête des replis
de la membrane du vagin. quand la tête de L'instrument
Sera montée Jusque vers le milieu du Polype, L'operateur
retirera sa main droite du vagin et poussera encore Légerement
vers le haut, prenant garde de ne pas le plonger dans le cul
de Sac du vagin, mais tachera de L'introduire dans L'orifice
de la matrice, après quoi il faut delier et degager le porte-anse
qu'on écartera du Constricteur avec la main droite; tandis que
la Gauche tiendra ce premier fixe vers L'os sacrum, pour
parcourir ainsi le contour du vagin au tour du Polype,
par la Gauche vers la Simphise du pubis. et [illegible],
la ramener du côté droit. après qu'il aura ainsi parcouru
ce Cercle, il tiendra bien ferme les deux instrumens l'un contre
l'autre de la main Gauche pendant que de la droite il
tirera à luy le chef de la ficelle qui est libre, au travers
du trou du Tourniquet, Jusqu'à ce que toute la ficelle Soit
montée dans le vagin. et quand elle Sera montée au dessus
de la masse, il parcourera encore de droite et de Gauche au tour
du Polype avec les instrumens, en montant Jusqu'au parois de
la matrice, s'il n'y étoit pas encore arrivé, après quoi il
tournera La Clef du Tourniquet, sans pourtant trop la serrer
du premier coup, à raison qu'il ne doit pas négliger de
voir s'il n'y a plus lieu de monter plus haut, ou si le
pédicule ne vient pas d'une région Latérale de la matrice
où on devroit bien le suivre le plus haut possible, en
dirigeant les têtes des instrumens de ce côté là afin d'y
monter l'anse de la ligature au moïen de ces deux instrumens
Courbes, qui iront et viendront au tour du Polype de tout côté
et autant de fois qu'on Souhaitera, après quoi il faut avoir

soin de placer le porte-anse à L'opposé du Constricteur, afin que le fil d'argent reste attaché a l'anse a cet endroit diametralement apposé pour desserrer, ou dessendre, l'anse de la Ligature Conjointement en cas de besoin. finalement L'opérateur tournera La Clef Jusqu'à étranglement, il defera le noeud qui tient le fil d'argent attaché au porte-anse pour retirer cet instrument, qui pour lors ne sert plus à rien, le Constricteur restera dans la Matrice pour redoubler tous les Jours La Constriction de l'anse autant qu'il sera nécessaire Jusqu'à Le Sphacele parfait de ce Corps Polypeux. Le tout doit se Conduire pendant L'opération selon L'exigence des Circonstances; ce sera à L'artiste à y prévoir, de même que pendant le tems que la Ligature restera en place attendant la Chute du Polype.

si vers le sixieme ou huitième Jour après l'opération faite, il arrivoit que le manche de L'instrument Gêneroit par trop la malade en attendant la chute du polype, on pourroit, Comme je l'ai deja fait, l'oter de la Canule en laissant celle ci en place pour maintenir la Constriction nécessaire. pour y parvenir, on detournera suffisamment le Tourniquet pour en separer la ficelle, puis on demontera doucement ce manche de la Canule, après quoi on tirera à soi les deux chefs de la ficelle pour resserer la Tumeur Comme elle l'etoit avant, et on fixera les deux chefs, au moïen d'une petite cheville de bois poussée avec force dans le trou de la Canule, ou autrement Comme on le trouvera a propos.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

No. ~~[illegible]~~ 51.